Groupe-froid électrique

Aquachill 200 Mode d'emploi / Garantie

Caractéristiques :

1. Groupe froid thermo-électrique
2. Pour aquarium d'eau douce et d'eau de mer
3. Géré par micro-processeur
4. Silencieux - Facile à installer
5. Température de fonctionnement : 15°C - 30°C
6. Réduit la température de l'eau de 3°C - 4°C dans un aquarium de 200 L.

Aquatic Nature
Technical Products

Précautions de sécurité

Bien lire le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil

1. Ne pas démonter ou modifier l'appareil AquaChill 200 afin d'éviter tout choc électrique ou incendie. Si l'appareil a été ouvert, la garantie ne peut plus être appliquée.
2. Ne pas utiliser une autre prise ou d'autres fils électriques que ceux livrés avec l'AquaChill 200
3. Pour éviter tout choc électrique, ne pas toucher les branchements électriques ou l'alimentation électrique lorsqu'ils sont humides ou avec des mains mouillées ou humides.
4. Une pompe avec un débit d'eau entre 1000 et 2000 litres par heure est recommandé.

Liste des pièces détachées

AquaChill 200

1. Entrée d'eau
2. Sortie d'eau
3. Indicateur de fonctionnement LED (vert)
4. Indicateur de température
5. Réglage de la température (plus élevé)
6. Réglage de la température (plus bas)
7. Entrée d'air pour la ventilation
8. Sortie d'air pour la ventilation
9. Prise de connection 24V

Transfo - Source d'alimentation électrique

10. Ventilateur du radiateur
11. Interrupteur On / Off
12. Douille
13. Interrupteur 115V/230V sur le transfo
14. Grille du radiateur
15. Douille 24V

www.aquatic-nature.com

Attention !

A bien lire avant d'installer l'AquaChill 200

L'AquaChill 200 doit être placé à un endroit bien ventilé. Eviter d'exposer au soleil direct ***(fig. 16)***. Ne pas installer dans un petit endroit confiné pour éviter une baisse d'efficacité. Soyez certain d'avoir une bonne circulation d'air.

L'AquaChill 200 est équipé d'un transformateur. ***Attention !!! Toujours placer le bouton sur la position 230V lorsque l'alimentation électrique est de 220/230V dans votre maison (fig. 28). Si vous ne positionnez pas correctement le bouton (par exemple : en utilisant du 115V lorsque la position est sur 220/230V, le transformateur sera sérieusement endommagé (court-circuit).*** Aucune garantie ne s'applique dans ce cas.

L'AquaChill 200 produit de la chaleur en refroidissant l'eau, aussi assurez-vous que l'AquaChill 200 a une bonne circulation d'air afin d'en augmenter l'efficacité ***(fig. 17).***

Installez toujours l'AquaChill 200 sur une surface plane et stable ***(fig. 18).***

L'appareil est recommandé pour un aquarium entre 20 et 160 litres. L'usage ne doit en être fait qu'à l'intérieur ***(fig. 19).***

Evitez que le transformateur et que l'AquaChill 200 ne soient mouillés ***(fig. 20).***

Pour éviter un choc électrique ou un incendie, assurez vous que les fils électriques soient branchés correctement ***(fig. 21).***

Aquatic Nature
Technical Products

Installation

- Tourner la (les) vis de l'entrée et de la sortie d'eau dans la position la plus basse ***(voir direction fig. 22).***

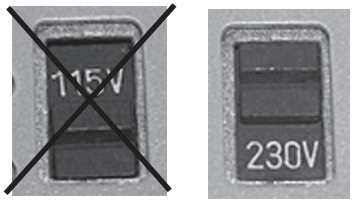
- Placez les tubes dans l'entrée et la sortie d'eau ***(fig. 23).***

- Enfoncez le tube jusqu'à ce qu'il atteigne la partie la plus profonde de la connection de l'entrée / sortie d'eau ***(fig. 24).***

- Revissez la /les vis à la main ***(voir direction fig. 25).***

Attention !

Le voltage du socket du mur DOIT être le même que celui du transformateur



- Brancher la prise de connection à l'AquaChill 200 (Connection à 6 fiches) ***(fig. 26a & 26b).***

- Brancher la prise dans le socket du transformateur avant de déterminer le voltage. Ne pas encore mettre la prise dans l'alimentation électrique ***(fig. 27)***.

- Après avoir effectuer l'installation de base, laisser l'eau circuler 5 ~ 10 minutes. Assurez-vous qu'il n'y a plus de bulles d'air dans les tuyaux. ***L'AquaChill 200 est maintenant prêt à l'emploi.*** Vous pouvez brancher l'appareil au courant électrique ***(fig. 29a)***. Assurez vous que le câble électrique fasse une boucle sous la prise ***(fig. 29b)***.

www.aquatic-nature.com

- Pressez le bouton “On” ***(fig. 30)***, une lumière verte s’allume sur l’AquaChill 200. Lorsque l’AquaChill 200 fonctionne, le ventilateur de refroidissement peut faire un léger bruit.

Réglage

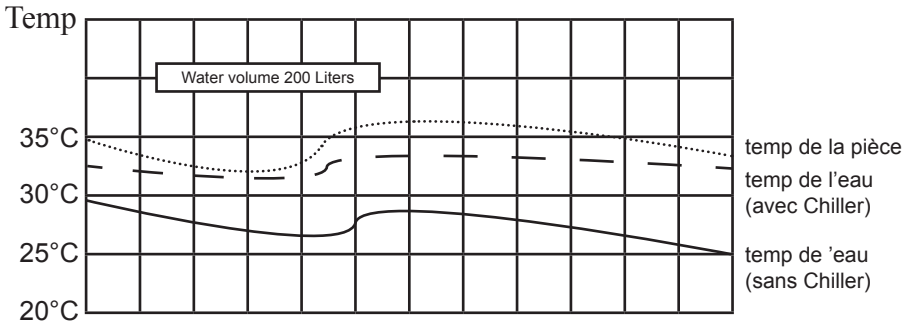
- Vous trouverez un display sur l’AquaChill 200 ***(fig. 31)***. Ce display possède 2 boutons, l’un avec une flèche pointée vers le haut (trajet rouge), et l’autre avec une flèche pointée vers le bas (trajet bleu).

- La flèche dans le trajet rouge vous permet de sélectionner une température plus importante (Si votre display montre 25°C par exemple, et si vous souhaitez une température de 27°C, utilisez cette flèche).

- La flèche dans le trajet bleu vous permet de sélectionner une température plus basse (Si votre display montre 25°C par exemple, et si vous sou haitez une température de 23°C, utilisez cette flèche.)

- Si la température souhaitée est de 25°C, et que la température de l‘aquarium est supérieure (27°C par exemple), le LED lumineux orange s’allume et le refroidissement commence. Dans le cas inverse, si la température souhaitée est supérieure à la température de l ‘aquarium, le LED lumineux s’éteint et le refroidissement s’interrompt.

- Effet de refroidissement (pour un réglage avec action très refroidis sante) : pour un aquarium de 200 litres, lorsque la pièce à une température de 30°C, cela prendra 24 à 36 heures pour baisser la température de l’aquarium de 5°C (Cette information est donnée à titre indicatif car la puissance de refroidissement dépend fortement de la température de l’environnement de l’aquarium).



Aquatic Nature
Technical Products

Entretien

L’AquaChill 200 demande très peu d’entretien. Toutefois, il convient de suivre quelques règles :

- Ne pas laver l’AquaChill 200 avec de l’eau, mais passez plutôt un chiffon sec sur l’appareil ***(fig. 32)***. Ne pas démonter l’AquaChill 200. Car sinon, la garantie ne peut pas être appliquée.

- En cas d’apport d’air insuffisant dans l’entrée ou la sortie du ventilateur causé par de la poussière, veuillez le nettoyer avec une brosse ou un aspirateur (vacuum cleaner) ***(fig. 33)***. De cette façon vous prolongerez la durée de vie et l’efficacité de l’AquaChill 200.

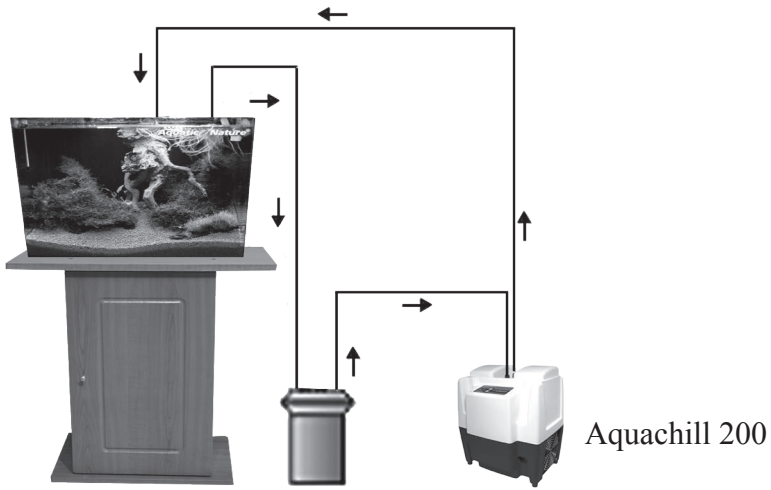
- Vérifiez régulièrement que les tubes d’entrée et de sortie d’eau ne soient pas bouchés ou endommagés (environ tous les 6 mois). S’ils sont sales, remplacez les.

- DEBRANCHEZ TOUJOURS l’AquaChill 200 et son transfo avant de le déplacer ***(fig. 34).***

www.aquatic-nature.com

Quelques exemples d'application

1. Utilisation avec un filtre extérieur



Afin d'éviter une baisse d'efficacité, raccourcir au minimum la longueur d'une tube d'eau entre l'AquaChill 200 et l'aquarium (appliquez une position correcte). En d'autres mots, conservez une distance aussi courte que possible entre la sortie d'eau du filtre et l'entrée d'eau de l'AquaChill 200.

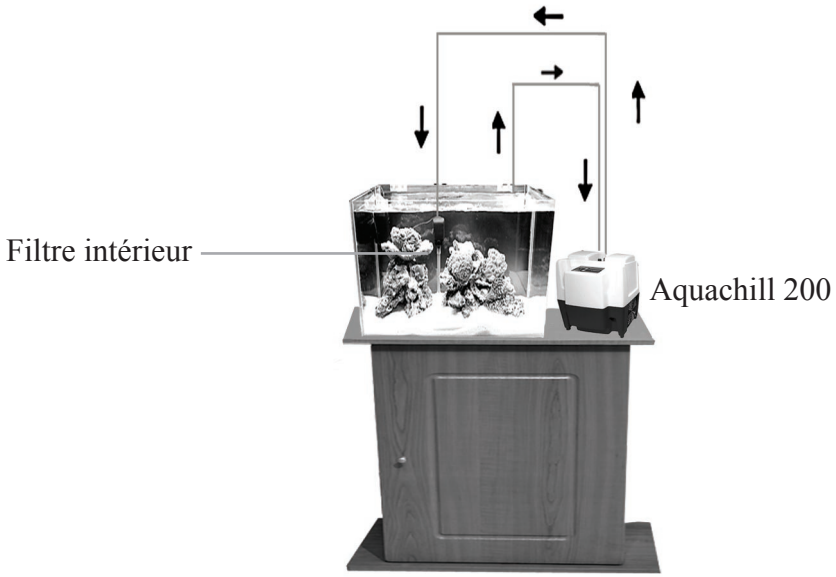
Attention :

1. Assurez-vous que l'AquaChill 200 fonctionne TOUJOURS avec de l'eau et JAMAIS à sec. Cela pourrait provoquer des dégâts irréversibles
2. De préférence, placez l'AquaChill 200 à la même hauteur, voire plus haut que la pompe du filtre.

Aquatic Nature
Technical Products

Quelques exemples d'application

2. Utilisation avec un filtre intérieur



Afin d'éviter une baisse d'efficacité, raccourcir au minimum la longueur d'une tube d'eau entre l'AquaChill 200 et l'aquarium (appliquez une position correcte). En d'autres mots, conservez une distance aussi courte que possible entre la sortie d'eau du filtre et l'entrée d'eau de l'AquaChill 200.

Attention :

1. Assurez-vous que l'AquaChill 200 fonctionne TOUJOURS avec de l'eau et JAMAIS à sec. Cela pourrait provoquer des dégâts irréversibles
2. De préférence, placez l'AquaChill 200 à la même hauteur, voire plus haut que la pompe du filtre.

www.aquatic-nature.com

Spécifications techniques

Dénomination	Aqua Chill
Model	200
Méthode de refroidissement	Thermo-electrique
Voltage	AC 220/230 V - 50Hz
Consommation électrique	Stand-by : 5 Watt En refroidissement : 360 Watt
Température range	15°C ~ 30°C
Dimensions (mm)	Chiller : 290 x 320 x 220 transfo : 91 x 116 x 146
Poids (Kg)	9
Dimensions du tube de connection	Diamètre intérieur : 12 mm Diamètre extérieur : 16 mm

Aquatic Nature
Technical Products

Problèmes éventuels

Points	Problème	Raison possible	Solution
1.	AquaChill 200 ne fonctionne pas Pas de lumière indiquant le fonctionnement	1. Pas d'électricité	1. Assurez vous que l'AquaChill 200 est branché à une prise électrique qui fonctionne. 2. Le bouton On/Off doit être sur la position "ON" 3. L'adaptateur (or ou of) en 24V n'est pas branché.
2.	La température de l'eau ne descend pas *	1. L'aspiration d'air est bouché.	Nettoyez l'aspiration d'air.
		2. Mauvaise aération.	Assurez-vous que vous avez un bon passage d'air
		3. Tube de refroidisse-ment d'eau est trop long	Raccourcissez la longueur du tube de refroidissement d'eau.
		4. L'éclairage de l'aquarium dégage trop de chaleur.	Ajustez la position entre l'éclairage et la surface de l'eau.
		5. Volume de l'aquarium supérieur à 200 litres	Choisissez un volume inférieur d' aquarium.
		6. Les tubes sont bouchés 7. Distance entre la pompe et l'AquaChill 200 est trop importante.	Nettoyez les tubes ou remplacez-les. Réduisez la distance entre la pompe et l'AquaChill 200.

www.aquatic-nature.com

Problèmes éventuels

Item	Problème	Raison possible	Solution
		8. Apport d'eau insuffisant.	Nettoyez les filtres
		9. Présence de bulles d'air.	Laisser les bulles d'air s'échapper.
3.	Une circulation d'eau limitée	Tuyau d'eau bouché ou pompe du filtre bloqué	Placez la pompe dans un récipient avec un produit nettoyant les pompes, puis laissez la pompe fonctionner pendant 10 minutes dans de l'eau claire.
4.	L'indicateur de températureindique -- ou OO: l'AquaChill arrête de fonctionner.	1. la température de l'eau est inférieure à 13°C ou supérieure à 37°C.	L'AquaChill se remettra à fonctionner lorsque la température est située entre 13°C et 37°C.
		2. Le sensor ne fonctionne plus	Faites réparer le sensor.

* Attention : selon certaines circonstances, l'approvisionnement en eau peut s'interrompre (lorsqu'une pompe est bloquée par exemple). Dans ce cas, l'eau restant dans le groupe froid refroidit et peu même geler. Si cela se produit, attendez 30 minutes avant de refaire démarrer le groupe-froid. Ne JAMAIS faire fonctionner le groupe-froid à sec.

Aquatic Nature
Technical Products

Aquatic Nature

See the Difference...

Innovative products
R & D Aquatic Nature

www.aquatic-nature.com

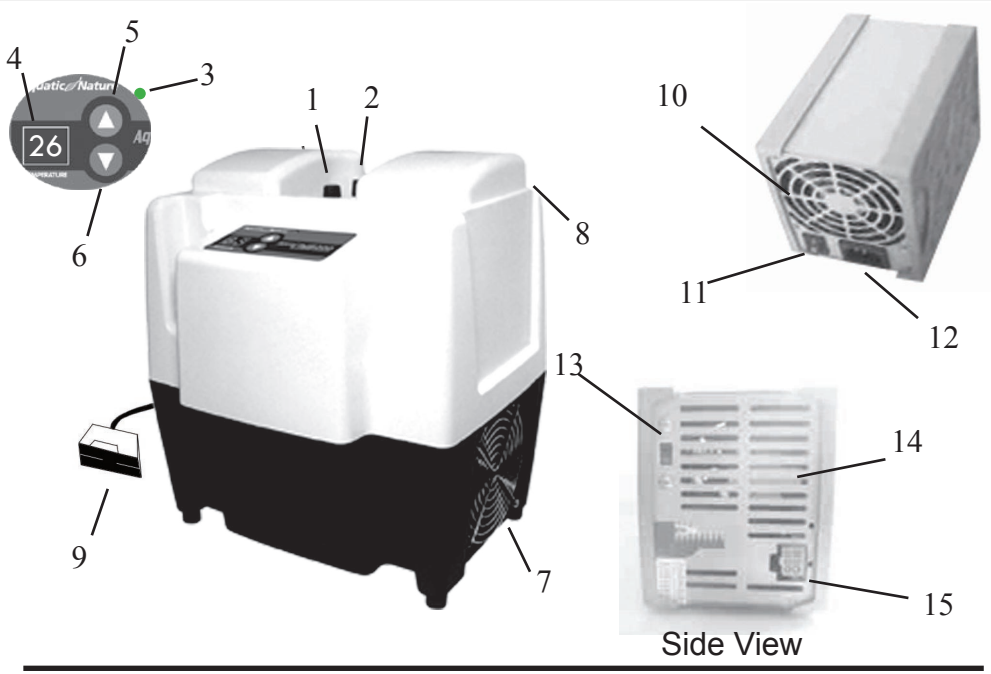


Fig. 16

Fig. 17

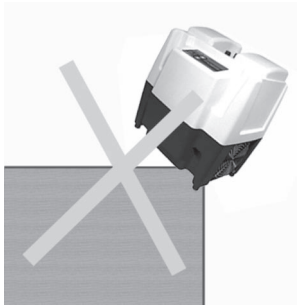


Fig. 18

Fig. 19

Fig. 20

Fig. 21

Aquatic Nature
Technical Products

Fig. 22

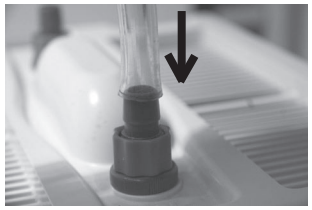


Fig. 23

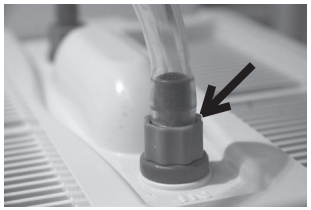


Fig. 24

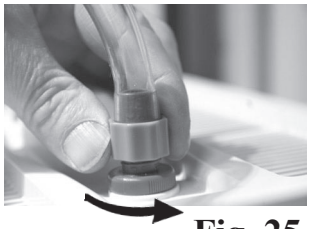


Fig. 25

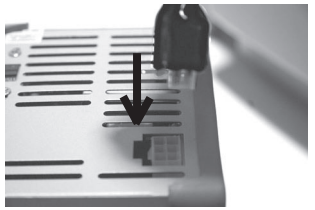


Fig. 26a

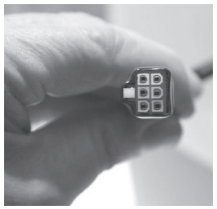


Fig.26b

Fig. 27

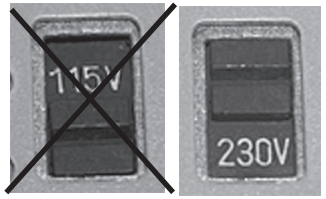


Fig. 28

Fig. 29a

Fig. 29b

Fig. 30

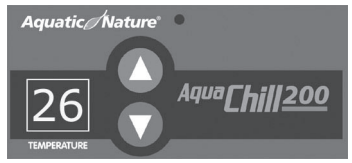


Fig. 31

Fig. 32

Fig. 33

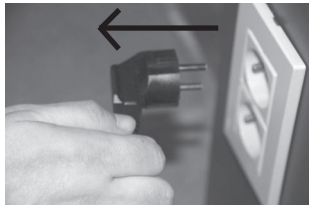


Fig. 34

www.aquatic-nature.com